

Vergleich der technischen Daten der K-7, K20D, K200D, K-m

Alle Angaben ohne Gewähr!

Grundlage: Pentax-Datenblätter, DigitalFotoNetz-Forum, eigene Beobachtungen



Bitte bei Vergleichstabellen wie dieser NIE die Zahl der Haken und Kreuze zählen oder abzählen, wo die Zahlen häufiger "besser" sind! Die Tabelle deckt weder alle Ausstattungsdetails ab, noch gewichtet sie diese - und erst Recht nicht entsprechend der eigenen Anforderungen. Möglicherweise ist eine einzige Funktion so wichtig, dass auch eine ansonsten vermeintlich "schlechtere" Kamera genau die richtige für die eigenen Einsatzbereiche ist. Abgesehen davon spielen auch die eigenen finanziellen Möglichkeiten eine nicht unwichtige Rolle bei der Frage, welche Kamera die richtige ist.

	K10D	K100D	*istDL	*istDS	*istD
Markteinführung	10.2006	07.2006	07.2005	11.2004	10.2003
Abmessungen (B x H x T)	141,5 x 101 x 70 mm	129,9 x 92,5 x 70 mm	125 x 92,5 x 67 mm	125 x 92,5 x 62 mm	129 x 94,5 x 62 mm
Gewicht (betriebsbereit)	790 g	655 g	550 g	605 g	605 g
Shake Reduction System	✓	✓	✗	✗	✗
Dust Reduction System	✓	✗	✗	✗	✗
Gehäuse spritzwasser- und staubgeschützt	✓	✗	✗	✗	✗
Display	2,5 Zoll 210.000 Pixel	2,5 Zoll 210.000 Pixel	2,5 Zoll 210.000 Pixel	2,0 Zoll 210.000 Pixel	1,8 Zoll 118.000 Pixel
"Weitwinkel-Monitor" (140° Blickwinkel)	✓	✓	✗	✗	✗

Sucher	Prisma	Spiegel	Spiegel	Prisma	Prisma
Suchervergrößerung	0,95x	0,85x	0,85x	0,95x	0,95x
Suchersichtfeld	95%	96%	96%	95%	95%
Mattscheibe Typ	Natural Bright II	Natural Bright	Natural Bright	Natural Bright	Natural Bright
Mattscheibe wechselbar	✓	✗ (nur Service-Rahmen)	✗ (nur Service-Rahmen)	✓	✓
Auflösung (effektiv)	10,2 Megapixel	6,1 Megapixel	6,1 Megapixel	6,1 Megapixel	6,1 Megapixel
Blendenmitnehmer (mechanische Blendenübertragung)	✗	✗	✗	✗	✗
Belichtungsmessung mit K-/M-Objektiven möglich	✓	✓	✓	✓	✓
P-TTL-Unterstützung (z.B. AF360FGZ, AF540FGZ)	✓	✓	✓	✓	✓
A-TTL-Unterstützung (z.B. Metz SCA-System)	✗	✗	✗	✓	✓
Unterstützung für Objektive mit Ultraschall-Motoren	✓	✗	✗	✗	✗
Autofokus-Punkte	11	11	3	11	11
Kürzeste Blitz-Synchronisationszeit	1/180 sek	1/180 sek	1/180 sek	1/180 sek	1/150 sek
ISO-Bereich	100-1600	200-3200	200-3200	200-3200	200-3200
ISO-Stufen	1/3 EV 1/2 EV	1 EV	1 EV	1 EV	1 EV
Bildformate	RAW (PEF) RAW (DNG)	RAW (PEF) JPEG	RAW (PEF) JPEG	RAW (PEF) JPEG	RAW (PEF) TIFF

	JPEG				JPEG
RAW & JPEG gleichzeitig speicherbar	✓	✗	✗	✗	✗
Serienbildmodus Geschwindigkeit	3,0 Bilder/sek	2,8 Bilder/sek	2,8 Bilder/sek	2,8 Bilder/sek	2,6 Bilder/sek
Serienbildmodus Anzahl	unlimited JPEG 9 RAW	5 JPEG 3 RAW	5 JPEG 3 RAW	8 JPEG 5 RAW	6 JPEG 6 RAW
Stahlchassis	✓	✓	✓	✓	✓
Fiberglasverstärktes Gehäuse	✓	✓	*	*	*
Histogramm	Luminanz / RGB	Luminanz	Luminanz	Luminanz	Luminanz
Histogramm in Schnellansicht	✓	✓	✓	✓	✗
interne Signalverarbeitung	22 Bit	12 Bit	12 Bit	12 Bit	12 Bit
Stromversorgung	Lilon-Akku D-LI50	NiMH-Akkus	NiMH-Akkus	NiMH-Akkus	NiMH-Akkus
optionaler Batteriegriff	✓ D-BG2	✗	✗	✗	✓ D-BG1
Program Shift (P-Modus)	✓	✗	✗	✗	✓
Benutzerfunktionen	32	19	19	19	22
Belegung der Einstellräder programmierbar	✓	✗	✗	✗	✗
Automatische Bild-Rotation	✓	✗	✗	✗	✗
Wireless-Ansteuern geeigneter Blitzgeräte (z.B. AF540FGZ)	✓**	✗***	✗***	✗***	✓

* laut Pentax eine Verbesserung der K100D, äußerliche Unterschiede sind allerdings nicht zu erkennen.

** mit Firmware ab V1.10

*** nur mit zusätzlichem Blitz auf der Kamera, z.B. 2x AF360FGZ oder 2x AF540FGZ

Kontakt

Christian Lamker
mail@foto.lamker.de
www.foto.lamker.de

Copyright

© 2009/10, Christian Lamker